Mastering master mind

Make a function that generates a random 4 number code out of 6 possible numbers

Make a loop that let’s you play the game and guess 10 times for the correct code

Make a check function that checks if items in the list are in the correct place, if they are, put in a black dot

As part of the check function make another check if the item is in the list but not in the right spot, if it is, put in a white dot

<https://www.tutorialspoint.com/python-get-a-list-as-input-from-user>

simple strategy

maak een loop over alle codes

check als de feedback mogelijk is tussen alle possible codes

return de nieuwe mogelijke codes

worstcase strategy:  
als je een code raad, hoeveel geven dit antwoord

bvb AABB geeft max 256

je loopt eerst door alle vragen heen, (all possible codes)

voor elke vraag kijk je naar elke mogelijke code sla op hoevaak je elke feedback krijgt

binnen de vraag onthoudt de worst cases

binnen een vraag kijk naar het hoogste getal binnen de feedback, dat is de worst worst case, sla alle worst case op, en kies de beste uit de worst case scenarios